GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

Implementação ICD-10-CM/PCS em Portugal

- Planeamento da mudança

6ª Congresso dos Médicos Auditores e Codificadores Clínicos

Do Processo Clínico ao Financiamento Hospitalar

Data: 01.03.2014
Local: CHLC, Hospital D. Estefânia, Lisboa

ACSS Administração Central do Sistema de Saúde, IP

www.acss.min-saude.pt

Índice

1. Implementação da ICD-10-CM/PCS

2. ICD-9-CM vs ICD-10-CM/PCS

3. Mudanças Aplicacionais e Tecnológicas nos SI

4. Tradução ICD-10-CM/PCS para Português

5. Autorização de utilização para Portugal

6. Formação

Implementação da ICD-CM/PCS em Portugal

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

O uso de dados clínicos codificados é relevante para:

- Implementar sistemas de classificação de doentes (analisar produção, identificando tipos de doentes);
- Avaliar o desempenho (ajustar pelo risco, identificar eventos adversos, complicações, readmissões, segurança do doente,…);
- Definir metodologias de custeio (essencialmente *top down*, aproximando à estimativa de custos por doente/patologia);
- Estabelecer modelos de financiamento (essencialmente quendo os modelos são baseados no pagamento por produção);
- Apoiar estudos epidemiológicos (identificar a prevalência de patologias e a sua distribuição pela população);
- Informar atividade de planeamento (analisando a informação sobre incidência, morbilidade, padrão de tratamento, …).

Necessidade de adaptação e evolução constante, com enfoque crescente na vertente clinica.

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

2016

Implementação ICD-10-CM/PCS

International Classification of Diseases, Tenth Revision, Procedure Classification System

Equipa de Projeto a cargo da ACSS (Despacho n.º 10537/2013, de 29 de julho):

- Ricardo Mestre, Diretor Departamento Gestão e Financiamento Prestações Saúde da ACSS, que coordena;

- Cláudia Borges, Susana Maurício, Vanessa Silva, Pedro Gomes, Maria do Carmo Velez, ACSS;

- Cátia Sousa Pinto, Direção Geral de Saúde;

- Representante da Administração Regional de Saúde do Norte;

- Representante da Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo;

- Representante da Administração Regional de Saúde Centro;

- Médicos que exercem codificação nas seguintes entidades:

    i. Hospital Espírito Santo, EPE- Conceição Barata

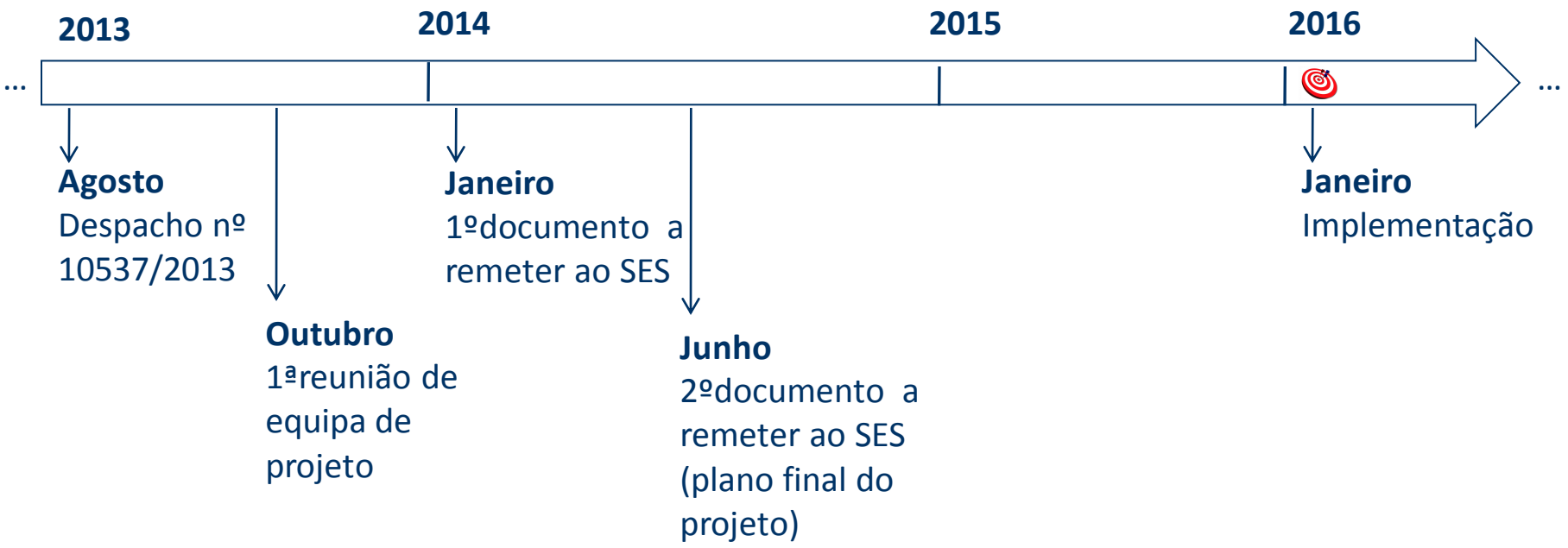
    ii. Centro Hospitalar de São João, EPE- Fernando Lopes

    iii. Centro Hospitalar Lisboa Central, EPE- Teresa Matias

-Manuela Rolim, Joana Barracosa, Marta Cannas Sousa, SPMS.

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

Cronograma



GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

Despacho n.º 10537/2013

"*A equipa de Projeto deverá elaborar:*

a) 1ª Etapa:

i) Documento de enquadramento com definição do âmbito de aplicação da ICD-10-CM/PCS e breve descrição das experiências internacionais na implementação desse sistema de codificação clínica;

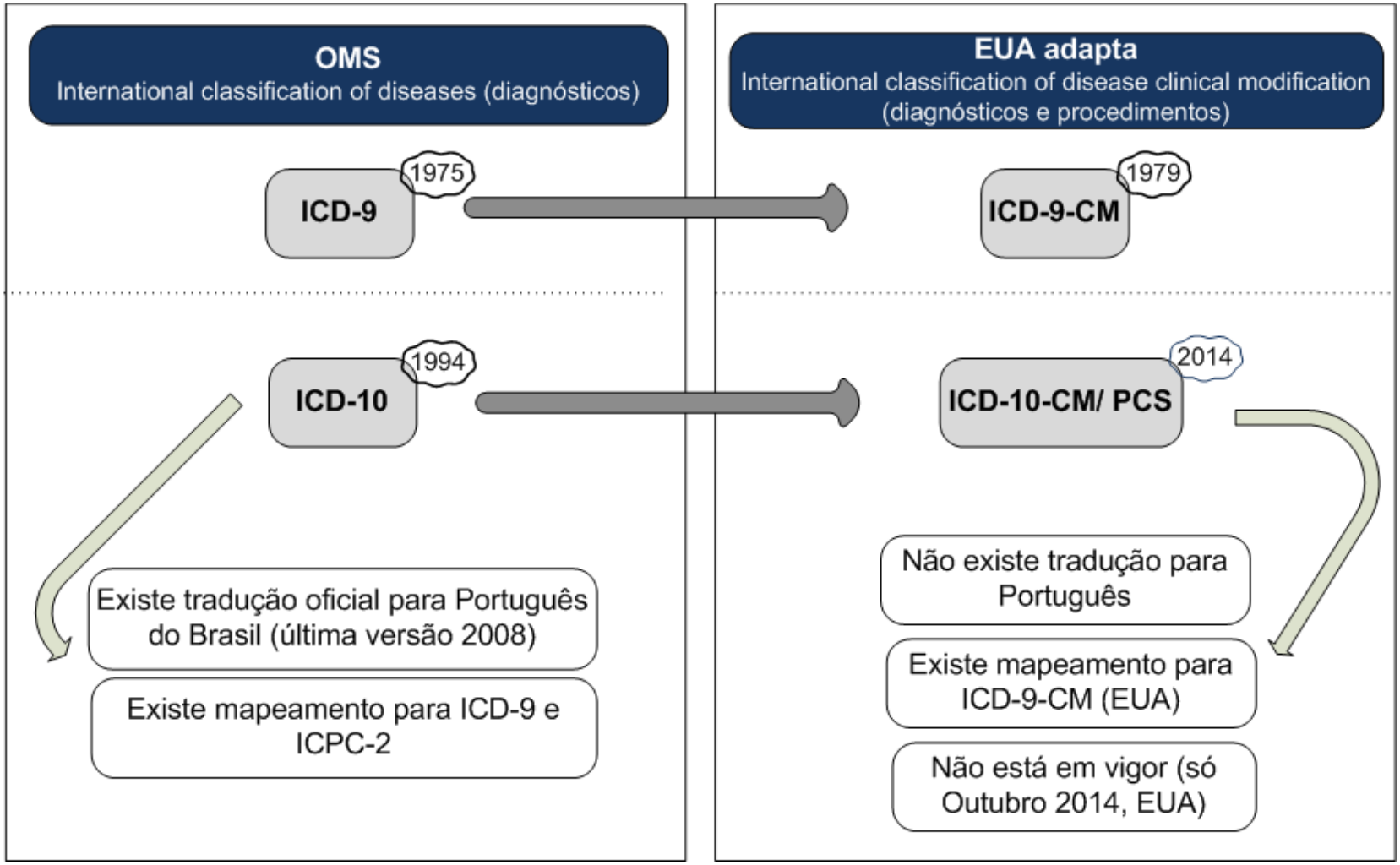
ii) Documento orientador dos requisitos metodológicos da codificação clínica ICD-10-CM/PCS e diferenças face à ICD-9-CM;

iii) Documento de requisitos das mudanças aplicacionais e tecnológicas dos sistemas de informação que usam a ICD-10-CM/PCS;

iv) Plano de formação dos médicos codificadores em ICD-10-CM/PCS;"

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD OMS vs ICD-CM/PCS (EUA)



Implementação da ICD-CM/PCS em Portugal

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

International Classification of Diseases, Tenth Revision, Clinical Modification (ICD-10-CM)
International Classification of Diseases, Tenth Revision, Procedure Classification System (ICD-10-PCS)

A 1 de outubro de 2014 a CMS (Centers for Medicare and Medicaid Services) implementará:

ICD-10 -CM – diagnósticos
ICD-10-PCS – procedimentos

substituindo a ICD-9-CM (diagnósticos e procedimentos).

A 1 janeiro 2016

ICD-9-CM vs ICD-10-CM/PCS

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

14.000 códigos diagnóstico ICD-9-CM → **90.000 códigos diagnósticos ICD-10-CM**

4.000 códigos procedimentos ICD-9-CM → **72.000 códigos procedimentos ICD-10-CM**

↓

Ficheiros já disponíveis

ICD-9-CM VS ICD-10-CM - Diagnósticos

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD-9-CM

- Mínimo 3 dígitos
- Máximo 5 dígitos
- 1º dígito: letra (E ou V) ou número
- Os dígitos 2-5 são numéricos
- Os dígitos não têm significado associado

ICD-10-CM

- Mínimo 3 dígitos
- Máximo 7 dígitos
- 1º dígito é sempre uma letra (exeto U)
- Os dígitos 2-7 podem ser letras ou números,
- Os dígitos não têm significado associado
- As letras não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas

ICD-10-CM- Diagnósticos_Exemplo

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD-9-CM

209.10- Malignant carcinoid tumor of the large intestine, unspecified portion

ICD-10-CM

C7A.029 - Malignant carcinoid tumor of the large intestine, unspecified portion

ICD-9-CM

001.0 - Cholera due to vibrio cholerae

ICD-10-CM

A00.0 - Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar cholerae

ICD-10-CM: Exclusivo

- Identificar a Lateralidade

Ex: H01.111 Allergic dermatitis of right upper eyelid

- Identificar o tipo de episódio (inicial, subsequente….)

Ex: M48.42XA Fatigue fracture of vertebra, cervical region, initial encounter for fracture

- Conhecer a Severidade

Ex: H40.32X1 Glaucoma secondary to eye trauma, left eye, mild stage
H40.32X2 Glaucoma secondary to eye trauma, left eye, moderate stage
H40.32X3 Glaucoma secondary to eye trauma, left eye, severe stage

-7º dígito é utilizado apenas em alguns capítulos (Obstetrícia, causas externas, etc)

-*Placeholde*r: o código inclui um "x" que permite expansão futura e preenche espaços vazios quando o código contém menos de 6 dígitos e um 7º dígito é necessário

Ex: H60.8X3 Other otitis externa, bilateral

- Incluir conceitos clínicos que não existem na ICD-9- CM (v.g., a subdosagem, grupo sanguíneo, alcoolémia)

ICD-9-CM VS ICD-10-PCS - Procedimentos

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD-9-CM

- Mínimo 3 dígitos
- Máximo 4 dígitos
- Numérico
- Os dígitos não têm significado associado

ICD-10-PCS

- Mínimo 7 dígitos
- Máximo 7 dígitos
- Alfanumérico. Os dígitos podem ser números ou letras
  - Números 0-9
  - Letras A-H, J-N, P-Z
- Lateralidade
- As letras não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas
- Os dígitos têm significado associado

ICD-10-PCS – Procedimentos _ Exemplo

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

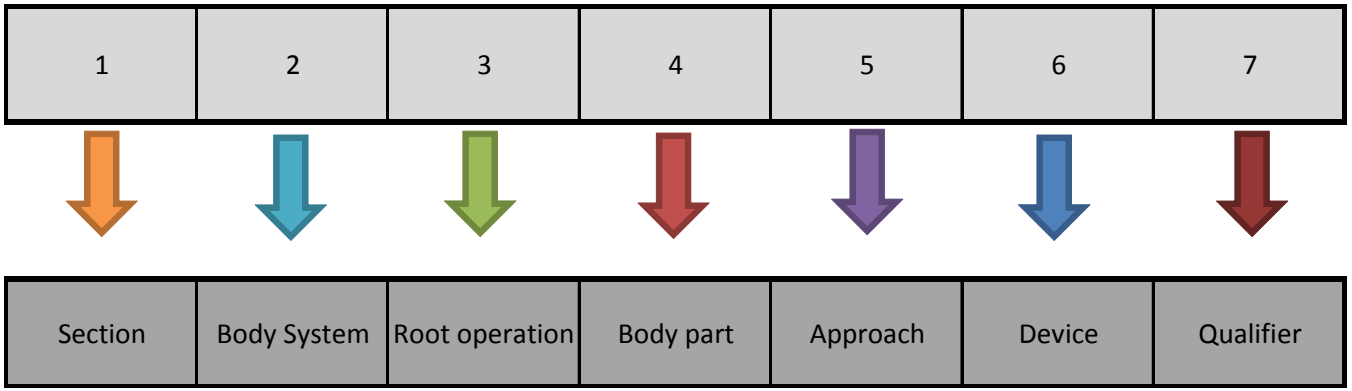
ICD-9-CM

51.23- Laparoscopic cholecystectomy

ICD-10-CM

0FT44ZZ- Resection of Gallbladder, Percutaneous Endoscopic Approach

Os códigos de procedimentos apresentam sempre a mesma estrutura:



GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

General Equivalence Mappings (GEMs)

-Mapeamento da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS (forward mapping)
-Mapeamento da ICD-10-CM/PCS para a ICD-9-CM (backward mapping)

ICD-9-CM (Source)		ICD-10-CM (target)	
365.70	Glaucoma stage, unspecified	No map	
001.0	Cholera due to vibrio cholerae	A00.0	Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar cholerae
073.0	Ornithosis with pneumonia	A70	Chlamydia psittaci infections
		J17	Pneumonia in diseases classified elsewhere
005.89	Other bacterial food poisoning	A054	Foodborne Bacillus cereus intoxication
		A058	Other specified bacterial foodborne intoxications
800.32	Closed fracture of vault of skull with other and unspecified intracranial hemorrhage, with brief [less than one hour] loss of consciousness	S02.0XXA	Fracture of vault of skull, initial encounter for closed fracture
		S06.361A	Traumatic hemorrhage of cerebrum, unspecified, with loss of consciousness of 30 minutes or less, initial encounter
		S02.0XXA	Fracture of vault of skull, initial encounter for closed fracture
		S06.362A	Traumatic hemorrhage of cerebrum, unspecified, with loss of consciousness of 31 minutes to 59 minutes, initial enc

Mudanças Aplicacionais e Tecnológicas nos SI

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

- WebGDH

Alterações profundas na aplicação para as versões SONHO e STANDALONE:

- O modelo de dados sofre uma alteração significativa - garantir que os episódios a partir de uma data sejam codificados pela ICD-10-CM/PCS e simultaneamente episódios referentes a datas anteriores sejam codificados pela ICD-9-CM;
- Nas folhas de codificação de Internamento, Cirurgia de Ambulatório e Ambulatório Médico;
- No módulo utilitários;
- Nos *reports* disponíveis;
- No ficheiro DBF;
- No processo de cópia dos dados para a ACSS.

- BDGDH

Alterações da estrutura da BD, nas tabelas de diagnósticos e procedimentos;

Adaptação do processo de integração de dados (ODI).

- BI GDH

Alterações de baixo impacto. Todos os campos relativos à codificação são originários de sistemas fonte.

- MOTIS

- Alterações evolutivas na aplicação:
  - Ao nível da camada de dados:
    - Definição do modelo de dados para a ICD-10-CM/PCS e para os General Equivalence Mappings (GEMS) que fornecem o mapeamento dos códigos ICD-9-CM para ICD-10-CM/PCS e vice-versa;
    - Importação da ICD-10-CM/PCS e dos GEMS fornecidos pela ACSS
  - Ao nível da camada de serviços:
    - Implementar os métodos que permitam outras aplicações pesquisar códigos ICD-10-CM/PCS;
    - Implementar os métodos que permitam outras aplicações obter o mapeamento dos códigos ICD9-CM para os da ICD-10-CM/PCS e vice-versa;
    - Implementar os métodos que permitam às entidades responsáveis atualizar o ICD-10-CM/PCS.

- SONHO (V1 e V2)

- Alterações da estrutura da BD, nas tabelas de diagnósticos e procedimentos;
- Alteração do aplicacional (alteração de *forms* de diagnósticos e procedimentos, f*orms* de introdução de dados, aplicacionais do BO, mapas estatísticos, códigos de faturação, …);
- Scripts;
- Interfaces.

Mudanças Aplicacionais e Tecnológicas nos SI

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

- Sclinico

- Alterações da estrutura da BD (comuns ao SONHO);
- Alteração do aplicacional (alteração de *forms* de pesquisa / inserção de diagnósticos e procedimentos, *reports* que usam de diagnósticos e procedimentos, histórico do BO, *triggers*, processo clinico eletrónico, …);
- Scripts;
- Interfaces (SONHO/SIGLIC, SONHO/ROR, …).

- SCDGF

- Alterações na BD;
- Alteração nos forms e reports *(do módulo de Auditoria, para apresentação simultânea da ICD 9 e da ICD 10, ligação ao WebGDH, …).*

- SIGLIC

GDH: por forma a permitir o cálculo em simultâneo do ICD-9-CM e do ICD-10-CM/PCS;

Aplicacional: o carregamento e pesquisa com a codificação ICD-10-CM/PCS;

Possibilidade do utilizador registar ambos os ICDs;

Eventos Clínicos: validação do processo de geração;

Interface: alterar o processo de integração SIGLIC/SONHO;

Testes aplicacionais e de interface;

Mudanças Aplicacionais e Tecnológicas nos SI

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

- SI Vida

- Alterações da estrutura da BD;
- Alteração do aplicacional.

- PDS

- Não te grande impacto;
- Atualmente, só implica alteração da lista de malformações disponibilizada no formulário de participação de notícia de nascimento.

- RCU – Resumo Clínico Único do Utente)

Constituído por diversas secções:

Alergias
Diagnósticos médicos e de enfermagem
Medicação crónica
Vacinas

- Informação clinica obtida a partir dos sistemas locais, automaticamente integrada no RCU;
- A integração entre o RCU2 e projeto epSOS com impacto em vários módulos (Patient Summary (disponibilização transfronteiriça do RCU) e *Healthcare Encounter Report* (partilha de informação clínica num país estrangeiro, por um profissional de saúde que preste cuidados a um português, e vice versa).

- SAGMD (Sistema de Apoio Gestão à Mobilidade de Doentes)

BASE DE DADOS

Alteração das tabelas base de diagnósticos de modo a refletir a nova estrutura;

Alteração da tabela pesquisa que permite implementar um sistema de busca rápido para o médico;

SCRIPTS

Preparação de scripts de alteração e inserção dos novos códigos e respetivas designações da ICD-10-CM/PCS;

APLICAÇÂO

Alterar o método de pesquisa do diagnóstico;

Alterar do método de consulta e registo do diagnóstico;

O SAGMD será o sistema core da implementação de uma parte da Diretiva 2011/24/EU, e como tal, ainda existe um conjunto de análise e desenvolvimento que é necessário efetuar sobre esta aplicação, sendo que é possível que exista um maior impacto na implementação da ICD-10-CM/PCS que só poderá ser pormenorizado numa fase posterior.

Tradução ICD-10-CM/PCS para Português

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD-9-CM foi sendo traduzida internamente para português

ICD-10-CM/PCS devido à dimensão e nova estrutura, necessidade de tradução oficial para português

- Será efetuada a tradução para português, contendo 2 momentos:
  - Momento inicial em que se traduz a classificação completa e;
  - Momento posterior, de manutenção, para atualizações de descritivos e inclusão de códigos novos;

- Parceria com a FMUP para a tradução dos códigos ICD-10-CM/PCS;

- Harmonizar a terminologia a nível nacional.

Autorização de utilização para Portugal

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

ICD-10-CM/PCS são de domínio público.

ICD da OMS não o são.

Não é necessária qualquer autorização para a utilização da ICD-10 no nosso País.

"This is confirmation that ICD-10-PCS is in the public domain and may be used freely. You may proceed in your plans to translate and use ICD-10-PCS in Portugal" - Centers for Medicare and Medicaid Services

Formação

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

Formação em cascata

Necessidade de interlocutores por hospital

E-learning/ b-learning/Presencial

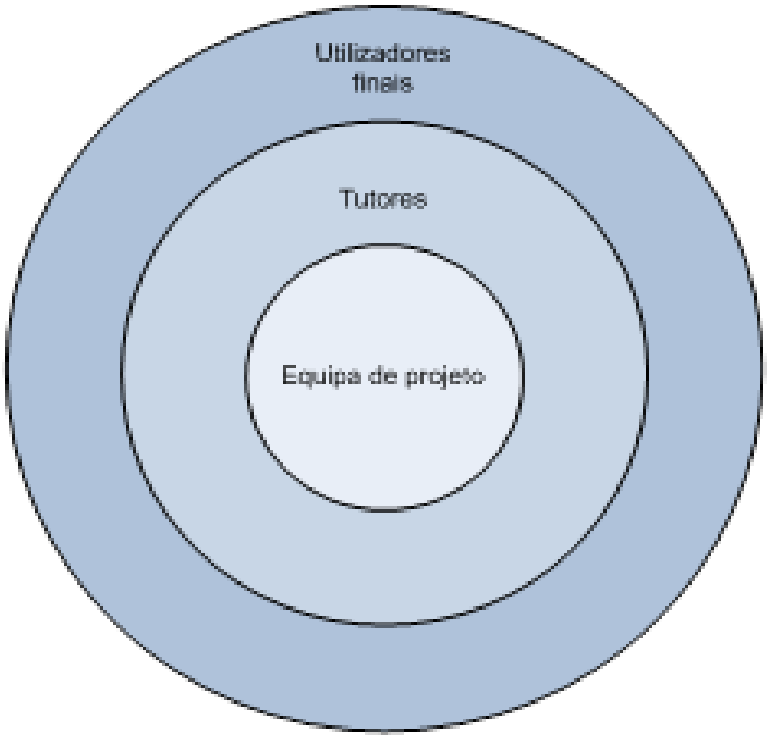
Certificação

Com formação (base) ICD-9-CM

Reforço da componente académica e cientifica

Atualização contínua

Grupos Alvo da formação



ACSS Administração Central do Sistema de Saúde, IP

ACSS - Optimizar recursos, gerar eficiência

www.acss.min-saude.pt

GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA SAÚDE

Implementação ICD-10-CM/PCS em Portugal

- Planeamento da mudança

Ricardo Mestre

Diretor do Departamento de Gestão e

Financiamento de Prestações de Saúde

rmestre@acss.min-saude.pt

Obrigado